

ANT1513 : INTRODUCTION À LA VARIATION BIOLOGIQUE

Chargée de cours: Emeline Raguin

Bureau: Pavillon Lionel-Groulx, C-3041

Courriel: emeline.raguin@umontreal.ca

Disponibilités: **mercredi 11h30-13h30**

StudiUM : studium.umontreal.ca

Auxiliaire d'enseignement

Yohan Caillau

- C-3041 du pavillon Lionel-Groulx.
- yohan.caillau@umontreal.ca
- Lundi, 11h30 à 13h et 16h à 17h30, mardi 11h30 à 13h et Jeudi 11h30 à 13h

Ce cours fournit une introduction générale à l'anthropologie biologique avec les principes fondamentaux de la théorie de l'évolution afin de familiariser les étudiants avec les archives fossiles et de discuter de l'évolution des adaptations humaines. L'accent sera mis principalement sur la variation de l'homme moderne et sur la paléontologie humaine, les facteurs qui ont façonné l'anatomie, la physiologie et le comportement de notre espèce. Le but de ce cours est d'initier les étudiants aux différentes approches et méthodes utilisées par les anthropologues biologiques pour renseigner sur les origines de l'évolution humaine à travers l'archéologie et l'étude des primates non humains existants.

PLAN DE COURS

Sujet :

Date :

1. Introduction

11 septembre

Définition et sous-disciplines

Historique

L'évolution biologique

Darwin et la théorie de la sélection naturelle

2. La génétique

18 septembre

La sélection naturelle

Génétique mendélienne

L'ADN et les chromosomes

Mitose et méiose

Types de transmissions génétiques

Traits héréditaires chez l'humain

25 septembre

Génétique des populations

Hardy-Weinberg

Les forces de l'évolution

2 octobre

3. La variation biologique humaine moderne

Adaptations des populations humaines

Adaptations

Règles de Bergmann et Allen

EXAMEN INTRA

16 octobre

Exemples chez les populations humaines Adaptations bioculturelles Maladies infectieuses	30 octobre
4. Croissance et développement L'ontogénie et croissance humaine Plasticité ontogénique	6 novembre
5. Champs d'étude de l'anthropologie biologique Paléodémographie, paléopathologie, bioarchéologie et anthropologie légale	
6. Les primates Définition des primates Variation des primates actuels Adaptations des primates Phylogénie	13 novembre
Traits dérivés et traits primitifs Reconstructions phylogénétiques É Évolution des primates Singes et grands singes	20 novembre
7. L'évolution humaine Historique de la paléontologie humaine Les australopithèques La bipédie Les premiers <i>Homo</i> <i>Homo erectus</i> Les Néandertaliens et les autres groupes archaïques	27 novembre
8. Les origines de l'<i>Homo sapiens</i> moderne Morphologie Hypothèses et débats Multirégionalisme ou remplacement Le concept de race chez l'homme moderne	4 décembre
EXAMEN FINAL	11 décembre

Textes obligatoires

Les textes obligatoires sont disponibles sur le site StudiUM du cours. La matière couverte dans le recueil de textes sera matière à examen. Une copie est en réserve à la bibliothèque LSH.

Évaluation

L'évaluation se fera en deux examens comprenant plusieurs types de questions (choix multiples, « complétez », courts développements, etc.) et comptant pour 40% et 60%

respectivement.

Examen intra (40%) : lundi 16 octobre, en classe de 13h à 15h50.

Examen final (60%) : lundi 11 décembre, de 13h à 15h50. Il portera sur la matière à partir du dernier examen (à partir du 31 octobre inclusivement).

NOTE : Pour bien réussir ce cours vous devez assister à toutes les séances. Les présentations PowerPoint ne contiennent pas toute la matière du cours mais seulement les grandes lignes. La présence aux cours n'est donc pas facultative.

Le plagiat à l'UdeM est sanctionné par le *Règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants*. Pour plus de renseignements, consultez le site www.integrite.umontreal.ca.

Ressources documentaires :

Revue scientifique:

American Journal of Physical Anthropology Evolutionary Anthropology

Journal of Human Evolution

Human Biology

International Journal of Osteoarchaeology

Livres :

A lab manual & workbook. Exploring physical anthropology. 2010. S.E.

Walker, Morton publishing cie, 420 p. L'aventure humaine, 2004, R. Boyd et J.

Silk, De Boeck, 583 p. Anthropologie biologique, 2003, C.

Susanne et al., De Boeck, 763 p.